

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all authors.

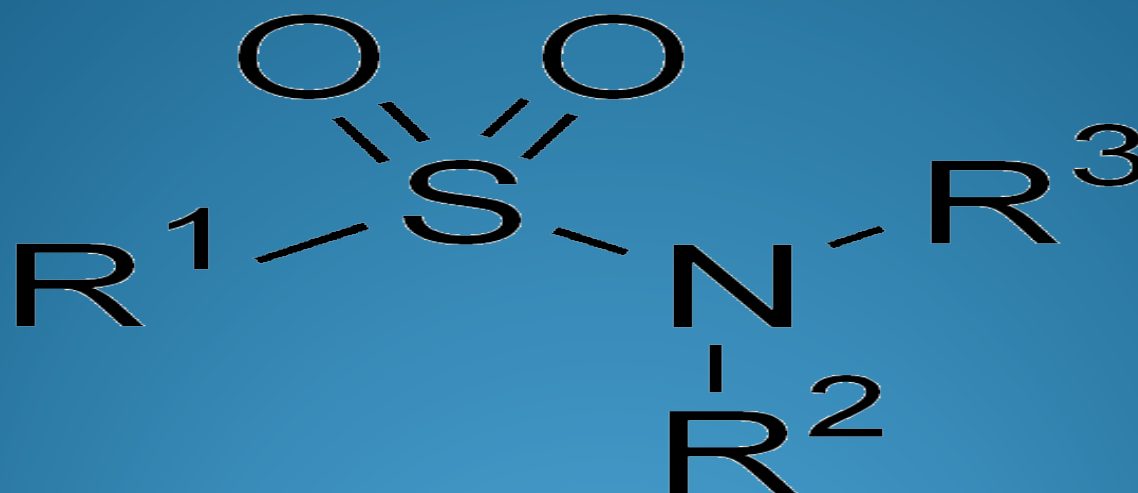
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



SULFAMIDES



Action antibactérienne

- Action sur l'acide folique:
 - Inhibition de la dihydrofolate réductase, enzyme nécessaire à la synthèse de l'acide tétrahydrofolique à partir de l'acide dihydrofolique.

Indications

- Les sulfamides antibactériens, ont une action sur les bactéries particulièrement :
- Pneumocoques.
- Streptocoques.
- Staphylocoques.
- Gonocoque.
- Méningocoque. En réalité il est apparu des résistances bactériennes

- de plus en plus fréquentes et des effets indésirables de type :
 - Allergie.
 - Destruction des **cellules sanguines**.
 - Destruction des **cellules de moelle osseuse** entre autres. Les sulfamides ont, de ce fait, été abandonnés. Pour les spécialistes, cette classe d'antibiotiques fait partie des bactériostatiques **in vitro et in vivo**. Le mot sulfamide désigne le **paraamino-benzène sulfamide** ainsi que d'autres **corps organosoufrés**. Ils agissent comme **antimétabolites** et empêchent la synthèse de l'acide folique.

Sulfaméthoxazole-triméthoprine (co-trimoxazole)

- Association de 5/6 sulfaméthoxazole et 1/6 triméthoprine.

□ Indication:

- ❖ Bronchite chronique
- ❖ Dysenteries bacillaires.
- ❖ Infection urinaire.
- ❖ Chancre mou.
- ❖ Prostatite
- ❖ Thyphoïde.
- ❖ Pneumonies à pneumocystis carinii (SIDA)

- **Contre-indications**

- Ce médicament ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- allergie aux antibiotiques de la famille des sulfamides,
- déficit en G6PD,
- maladie grave du foie,
- prématuré et nouveau-né,
- en association avec un médicament contenant du méthotrexate,
- **allaitement.**

Effets indésirables

- troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, douleurs abdominales...),
- des troubles cutanés (éruptions cutanées avec démangeaisons).
- **EI plus spécifiques :**
- **Manifestations allergiques :** urticaire , brusque gonflement du visage et du cou,
- gêne respiratoire, malaise. Ces réactions surviennent le plus souvent après les premières prises.
- **manifestations cutanées :** manifestations cutanées sévères à type de cloques ou de brûlures sur le Corps.
- **Troubles hépatiques :** hépatite.
- **Manifestations hématologiques :** thrombopénie, leucopénie, anémie mégaloblastique , pouvant se traduire par des saignements de nez ou des gencives, une pâleur ou une fatigue intense.

Sulfafurazole

- Indications : Infections urinaires.
- Même précautions et effets indésirables